



Názov vyučovacej hodiny: Osová súmernosť.

Meno a priezvisko učiteľa/učiteľov: Oľga Minárová

Názov školy:	Spojená škola internátna, Hrdličkova 17, 833 20 Bratislava		
Predmet:	Matematika		
Ročník:	8.-9. ročník – sluchovo postihnutí žiaci.		
Tematický celok:	Osová súmernosť.		
Téma hodiny:	Osová súmernosť.		
Cieľ:	Kognitívne ciele: Objavovanie súmerných tvarov, riešenie úloh k osovej súmernosti na portáli PV. Výchovné ciele: Rozvíjanie tímovej spolupráce.		
Medzi predmetové vzťahy:	Informatická výchova.		
Požiadavky na zručnosti žiakov:	Rysovanie.		
Požiadavky na zručnosti učiteľa:	Práca s počítačom		
minút	Činnosť	Pomôcky	metódy a formy
5- 10	Motivačné úlohy z PV – sú tváre súmerné?	projektor, počítač	
10 - 15	Úvod, Opakovanie – osová súmernosť.	Tabuľa, projektor, počítač, zošity	Skupinové opakovanie
20 – 25	Riešenie úloh z portálu PV – naucsviac	Počítače	Práca v dvojiciach
2 – 5	Zhrnutie, zadanie úlohy		Skupinová práca

Spätná väzba: Žiaci riešili v dvojiciach úlohy z portálu naucsaviac.sk.

Model vyučovacej hodiny – OBSAH

Téma: Osová súmernosť.

Typ hodiny: Opakovanie a upevňovanie učiva, riešenie úloh na osovú súmernosť na portáli PV.

Forma vyučovania: Práca s celou triedou, práca v dvojiciach.

Metóda vyučovania: Práca s IT, práca s Planétou vedomostí.

Výchovno-vzdelávacie ciele: Zopakovanie učiva o osovej súmernosti, upevnenie základných pojmov, rozvíjanie logického myslenia, aplikácia naučených poznatkov v praktických úlohách.

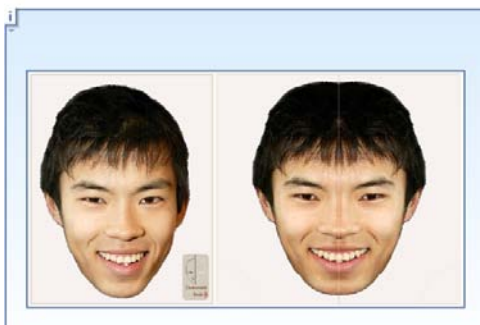
Pomôcky: IT

Postup a obsah vyučovania:

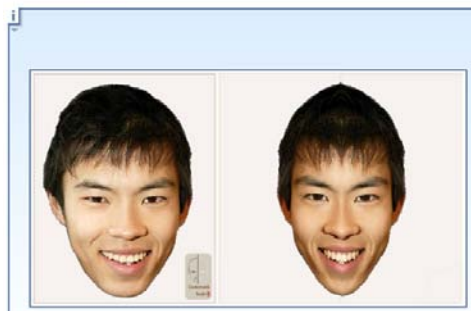
1. Úvodná časť

Motivačné úlohy z portálu planéty vedomostí – sú tváre súmerné?

Ludské tváre



Ludské tváre

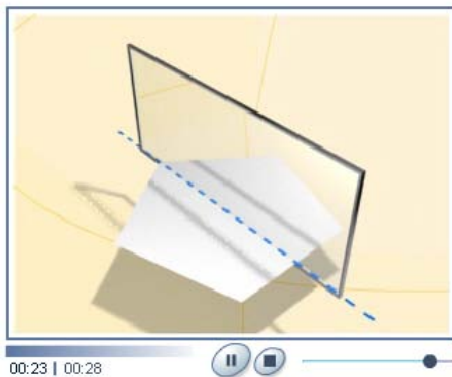


Ludské tváre

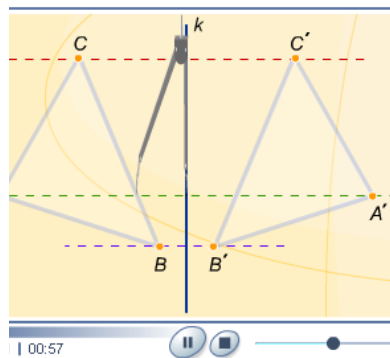


2. Zopakovanie postupu hľadania obrazu trojuholníka v osovej súmernosti na portáli, následne každý sám v zošite.

Osová súmernosť

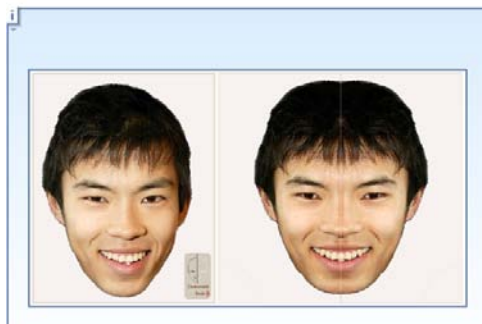


Súmerné trojuholníky

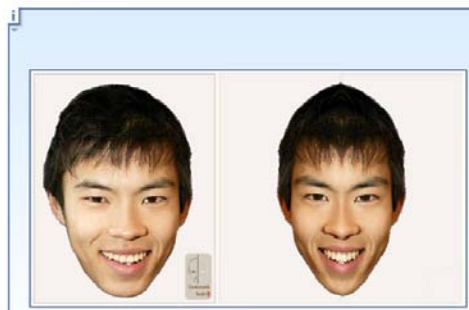


oh na osovú súmernosť.

Ludské tváre



Ludské tváre



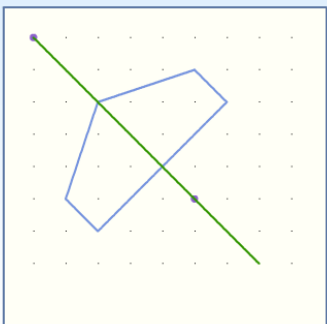
Ludské tváre



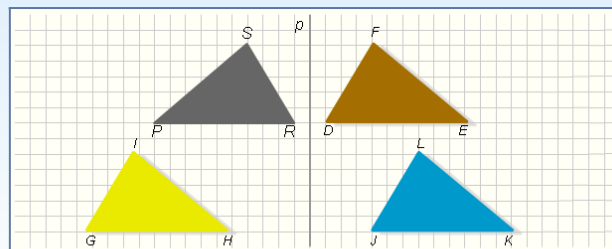
- Hľadanie osí súmernosti útvarov.

Os súmernosti

Kliknite na dva body, aby ste nakreslili os súmernosti pre tieto útvary.

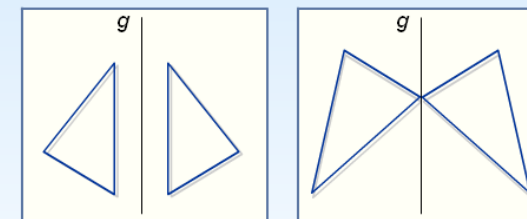


Súmerný trojuholník na štvorcovom papieri



- rysovanie súmerných útvarov – motivačná úloha

Súmernosť trojuholníkov



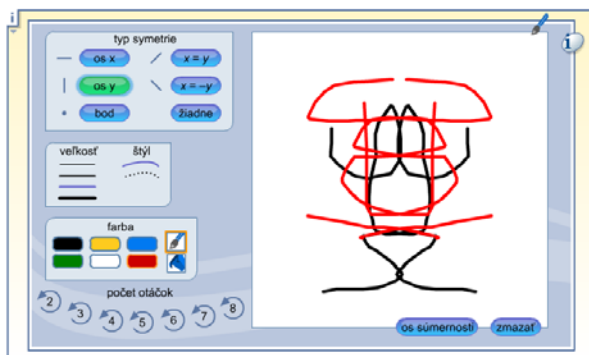
áno nie

áno nie

 návod

 pravitko

Rysovanie osovú súmerných útvarov



Úlohy na osovú súmernosť z portálu PV boli pre žiakov veľmi zaujímavé, najmä úloha so súmernými tvármi a posledná úloha.